

## **SISTEM INFORMASI RAWAT INAP PADA KLINIK BERSALIN MUTIARA BUNDA BOJA**

**SRI UTAMI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201003892@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Tugas akhir dengan judul Sistem Informasi Rawat Inap pada Klinik Bersalin Mutiara Bunda Boja dengan permasalahan yang ada dalam pengolahan data administrasi rawat inap yang masih manual, maupun penyimpanan data yang belum terstruktur masih tersimpan dalam arsip yang terpisah-pisah, serta lamanya dalam pencarian data, perhitungan biaya maupun pembuatan laporan-laporan. Dengan adanya masalah tersebut, penulis mencoba membangun sistem yang mampu mengatasi permasalahan yang ada dalam pengolahan data Administrasi. Analisa yang dilakukan dengan studi lapangan yang meliputi interview atau tanya jawab langsung dengan pihak Klinik Bersalin serta observasi. Studi kepustakaan juga dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku literatur yang berhubungan dengan sistem informasi, maupun pencarian melalui internet. Perancangan sistem dan pembuatan aplikasi rawat inap dengan menggunakan metode pengembangan Waterfall, Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai programnya, MySQL sebagai database server, dan Crystal Report untuk mencetak laporannya. Dari hasil analisis sistem dan penelitian bahwa Klinik Bersalin Mutiara Bunda sangat memerlukan Sistem Informasi Rawat Inap yang cepat dan akurat, sehingga dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang ada di Klinik Bersalin Mutiara Bunda. Dan dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat, khususnya pada pasien rawat inap.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rawat Inap, Klinik Bersalin, Metode Waterfall, Microsoft Visual Basic 6.0

## **INFORMATION SYSTEMS INPATIENT ON MUTIARA BUNDA BOJA MATERNITY CLINIC**

**SRI UTAMI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201003892@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The final task with the title Information Systems Inpatient on Mutiara Bunda Boja Maternity Clinic are existing problems in the inpatient administrative data processing is still manual, and storage of un-structured data is still stored in a separate file, and the length of the search data, calculations costs and making reports. Based on these problems, the researcher tries to build a system that is able to overcome the existing problems in the administrative data processing. The analysis is carried out by field studies that include interviews or direct questioning by the Maternity Clinic and observation. Literature study was also done by reading and studying the books of literature related to information systems, as well as searching through the internet. System design and manufacture of inpatient application development are using Waterfall, Microsoft Visual Basic 6.0 as a program, MySQL as a database server, and Crystal Report to print the report. From the analysis of the system and studies that Mutiara Bunda Maternity Clinic is in need of Inpatient Information System which is fast and accurate, reducing errors in the Mutiara Bunda Maternity Clinic. it is also to improve services to the community, particularly in hospitalized patients

**Keyword** : Inpatient, Maternity Clinic, Microsoft Visual Basic 6.0, System Information, Waterfall Method